

ANTANOL ALU

DETARTRANT SPECIFIQUE

GENERALITES

Le **détartrage** est indispensable notamment lorsque les dépôts calcaires sont tels que, compte tenu de leur très faible coefficient de conductivité thermique, la dissipation d'énergie s'avère insupportable pour l'exploitant.

De même, la circulation du fluide se trouve affectée par l'augmentation des pertes de charge des installations provoquant de sérieux troubles de fonctionnement.

CARACTERISTIQUES

- Mélange d'acide organique, d'agents mouillants facilitant l'action de mise en solution du tartre et d'inhibiteurs de corrosion spécifiques.
- Densité : 1,15
- pH du produit pur : Inférieur à 1
- **ANTANOL ALU** peut être utilisé sur tous les métaux et est particulièrement recommandé sur les métaux tels que : **acier inoxydable, acier galvanisé, aluminium et alliages légers.**
- La vitesse de corrosion d'ANTANOL ALU est au moins 5 fois plus faible que celle de l'acide employé seul *(résultats obtenus en laboratoire dans des conditions statiques sur des échantillons d'acier et cuivre neuf).*

MODE D'ACTION

ANTANOL ALU permet, par réaction chimique avec les dépôts calcaires (carbonate de calcium et magnésium) de les dissoudre.

La vitesse de dissolution est augmentée par la présence de tensio-actifs puissants qui facilite la pénétration de la solution détartrante au coeur des dépôts.

Dès que la solution d' **ANTANOL ALU** se trouve au contact même de la paroi métallique débarrassée de sa "gangue" calcaire, son inhibiteur d'attaque acide crée immédiatement un film protecteur qui isole cette paroi du milieu ambiant corrosif.

Ce film constitue une barrière extrêmement résistante à la diffusion d'hydrogène naissant.

MODE D'EMPLOI

Vérifier préalablement que le dépôt réagit avec **ANTANOL ALU** (c'est le cas des dépôts de carbonate de calcium et de magnésium).

ANTANOL ALU s'utilise à la concentration de 10 à 20 % en volume, au trempage ou par circulation prévoir alors un orifice de dégazage à la partie supérieure.

Pendant l'opération, vérifier le pH qui devra se maintenir entre 1,5 et 2,5.

Le suivi du détartrage s'effectue en contrôlant l'évolution du pH. En effet la neutralisation progressive de l'acide par le tartre fait remonter la valeur du pH de la solution d'origine.

Au cours du détartrage, rajouter de l'**ANTANOL ALU** au fur et à mesure que le pH augmente de façon à maintenir des valeurs inférieures à 2,5 en permanence, mais sans toutefois dépasser une concentration en **ANTANOL ALU** de 35 %, au delà il est préférable de renouveler le bain.

Quand le pH n'augmente plus et tout en étant inférieur à 3, c'est le signe que tout le tartre aura été éliminé.

Avant rejet la solution de détartrage doit être neutralisée à la soude ou au carbonate de soude jusqu'à obtenir un pH compris entre 6,5 et 8,5 conformément à la réglementation.

Le rinçage de l'installation doit être soigné afin d'atteindre un pH voisin de 7 à la fin de l'opération.

PRECAUTION D'EMPLOI

Le caractère acide du produit impose le port de tenue de protection pour la manipulation : lunettes, gants, bottes.

En cas de projection accidentelle dans les yeux, rincer abondamment à l'eau courante et consulter le médecin.

CONDITIONNEMENT

Jerrican de 20 kg net

Dans le cas d'emplois particuliers, notre service laboratoire est à votre disposition pour tout conseil et/ou renseignement adapté à votre besoin.

Groupe E Entretec SA Rte du Madelain 4 1753 Matran Tél. 026 / 466.70.80 FAX 026 / 466.71.00